

AGRÁRPIACI JELENTÉSEK

GABONA ÉS IPARI NÖVÉNYEK

XIII. évfolyam 8. szám
2010. május 7.



Gabona és Ipari Növények

XIII. évfolyam 8. szám

2010. 17. hét

Megjelenik kéthetente

Felelős szerkesztő:

Dr. Stummer Ildikó

Készítette:

Dr. Molnár Zsuzsa

molnar.zsuzsa@aki.gov.hu

Pájtli Péter

pajtli.peter@aki.gov.hu

Keresztessyné Mohr Katalin

keresztessyne.mohr.katalin@aki.gov.hu

Kiadja:

Agrárgazdasági Kutató Intézet

Piaci Árinformációs Rendszer

H-1093 Budapest, Zsil utca 3-5.

Postacím: H-1463 Budapest, Pf.: 944

Telefon: (06 1) 476-6093

Fax: (06 1) 217-8111

www.aki.gov.hu

aki@aki.gov.hu

https://pair.aki.gov.hu

A Gabona és Ipari Növények piaci jelentésen kívül kínáljuk még a Baromfi, Élőállat és Hús, Zöldség, Gyümölcs és Bor, Tej és Tejtermékek piaci jelentéseket is.

A kiadványokkal kapcsolatban részletes felvilágosítást ad:

Mihók Zsolt

Telefon: (06 1) 476-3064

TARTALOMJEGYZÉK

GABONAPIACI JELENTÉS.....3

A gabonafélék termelői ára.....6

A gabonafélék jegyzése.....8

A gabona alapú termékek feldolgozó
értékesítési ára.....13

A megfigyelt gabona alapú termékek
fogyasztói ára.....13

Külpiaci információk.....14

OLAJNÖVÉNY-PIACI JELENTÉS.....19

Az olajos magvak és termékeinek jegyzése néhány
kiemelt árutőzsdén.....23

A fontosabb hazai olajos magvak termelői-, a
belőlük készült termékek feldolgozó értékesítési
átlagára26

A nyers növényolajok ára és jegyzése.....26

BIOÜZEMANYAG MELLÉKLET.....28

GABONAPIACI JELENTÉS

- Az IGC szerint a búza globális zárókészlete közel 20%-kal nőhet az idén, ami az előző évek kedvező termésével és a nagy készletekkel magyarázható. A kukorica globális zárókészlete ellenben 5,4%-kal csökkenhet.
- A kukorica világpiacára kedvezően hatott, hogy Kína az USA-ból importált kukoricát áprilisban, és további szállítmányok is kilátásban vannak.
- A chicagói és a párizsi árutőzsdén is bizonytalanságot okoznak a görögországi államadóssággal kapcsolatos események.
- Az MgSzH május 3-i jelentése szerint a kukorica tervezett területének 74%-án végeztek a vetéssel Magyarországon.

Világpiaci kitekintés

A Nemzetközi Gabona Tanács (IGC) a **búza** globális termelését 657,6 millió tonnára prognosztizálja 2010-ben, amely a vetésterület és a hozamok csökkenése miatt a 2,5%-kal marad el az előző év kibocsátásától. Az Európai Unió termése 3,8%-kal 143,7 millió tonnára nőhet, ellenben az USA-é 12,1%-kal 53 millió tonnára, Oroszországé 9,3%-kal 57 millió tonnára és Ukrajnáé 9,3%-kal 18,5 millió tonnára eshet. A búza globális felhasználásában 1,4%-os növekedés valószínűsíthető 2010-ben, így elérheti a 654 millió tonnát. A kereslet növekedése és a kínálat szűkülése ellenére a zárókészlet az előző évihez képest 33 millió tonnával 199 millióra nőhet az idén, ami az előző évek kedvező termésével és a felhalmozódott készletekkel magyarázható.

Az USA-ban az őszi búza állományok 69%-a jó kondícióban van, míg egy évvel korábban ennél rosszabb, 45% volt az arány. A tavaszi búza vetésével is jól haladtak, a tervezett terület 43%-án végeztek a munkával április utolsó hetéig (egy évvel korábban 14%-os volt az arány).

Oroszországban a termelők a jelenlegi árak mellett nem akarták értékesíteni terményüket, így a kínálat átmeneti szűkülése az orosz búza exportárának növekedéséhez vezetett a 16. héten.¹ Ukrajnában csaknem befejezték a kora tavaszi gabonafélék vetését, a tavaszi búza területe 297 ezer hektárra, a tavaszi árpaé 3,2 millió hektárra és a zabé 364 ezer hektárra tehető.

Az előző évihez képest kismértékben, 809 millió tonnára emelkedhet a **kukorica** globális kibocsátása 2010-ben. Bár az USA-ban 0,5%-kal, 332 millió tonnára csökkenhet a termés, az EU-ban 3,5%-kal 59,1 millió tonnára, Oroszországban 25%-kal 5 millió tonnára és Ukrajnában 7,65%-kal 11,3 millió tonnára nőhet. A kukorica felhasználása világszinten 1,6%-kal lehet nagyobb (818 millió tonna) az előző évinél. Ez, továbbá a várhatóan élénkülő globális kereskedelem a zárókészlet 5,4%-os csökkenését (148 millió tonnára) okozhatja az idén.

Az USA-ban jól haladtak a kukorica vetésével, a tervezett terület (amely 1946 óta a legnagyobb lehet) 50%-án végeztek a munkával április utolsó hetéig. (Az öt éves átlag ebben az idő-

¹ IKAR (Institute for Agricultural Market Studies)

pontban 22%.) Az USA középnyugati részén uralkodó esős időjárás kedvez a már elvetett kukoricának, ugyanakkor hátráltatja a további munkát. Amennyiben az esőzések folytatódnak, a már elvetett állományokban is kár keletkezhet, és akár újravetésre is szükség lehet – a Reuters értesülései szerint.

Brazília egyes területein (Mato Grosso állam) a kukorica megsínyli a csapadékhiányos áprilisi időjárást, és még a közeljövőben is száraz időre számítanak. Ennek ellenére az agrártárca szerint az ország teljes kukoricakibocsátása 6%-kal nőhet a folyó gazdasági évben az előzőhöz viszonyítva, elérve az 54 millió tonnát.

Argentínában április 22-ig a kukorica 59%-át takarították be. A munkálatok lassan haladnak, mivel a gazdálkodók a szója aratását részesítik előnyben. A várakozások szerint 21,4 millió tonna lehet az összes kukoricatermés, szemben az előző, aszály sújtotta év 13,8 millió tonnás kibocsátásával.

Szakértők szerint Kína – a világ második legnagyobb kukorica termelője és fogyasztója az USA után – közép- illetve hosszú távon nettó kukoricaimportőrré válhat, miután a növekvő húsfogyasztás következtében nőhet a takarmány iránti igény. Hosszú idő után először áprilisban 115 ezer tonna kukoricát vásárolt Kína az USA-ból, és további szállítmányokra is jelezte igényét. Amennyiben Kína valóban megnyitja kapuit az importkukorica előtt (ami a magas belpiaci árait is csökkentené), az augusztus 31-én végződő gazdasági évben 2 millió tonna kukoricát is importálhatnak az USA-ból.

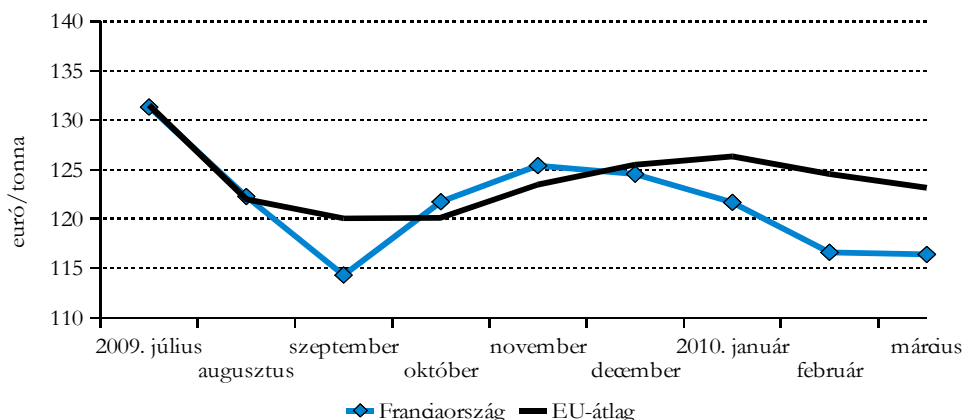
A globális gabonaárak a 2007. év végétől folyamatosan estek. Szakértők szerint a búza ára továbbra is gyenge marad, míg a kukorica iránti erősebb világpiaci kereslet (bioüzemanyag) az ár emelkedésének irányába hathat. A chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) a búza jegyzése április elejétől emelkedő trendet követett, a hónap utolsó hetében azonban visszaestek a jegyzések (5. ábra). A kínai kukoricaimportról és a készletek csökkenéséről szóló hírek felrázták a CME/CBOT-t, megnőtt a kukorica iránti érdeklődés és az üzletkötések száma, aminek köszönhetően április utolsó napjaiban újabb lendületet kapott a termény határidős ára (6. ábra). A Reuters szerint a jegyzések emelkedése lesz jellemző a tavaszi időszakra, miután a gazdálkodók a vétésre és nem az értékesítésre figyelnek. Ez a folyamat még hangsúlyosabb lehet, ha Kína továbbra is vásárol kukoricát az USA-ból.

Európai körkép

Az EU nyugati tagállamaiban a búza ára továbbra is alacsony maradhat, hacsak a betakarítás előtt rosszra nem fordul az időjárás. A francia termelők Párizsban tüntettek (a 16. héten) az alacsony gabonaárak ellen, a kormány beavatkozását kérik, mivel az előző két év bevételeinek zuhanásából adódó kárukat mielőbb ellensúlyozni szeretnék. Teszik ezt annak ellenére, hogy a lanyha piaci hangulat is megélénkült, ami ahhoz vezetett, hogy számos pénzügyi szereplő short pozíciókat vásárolt az áru(gabona)piaci szekcióban. A búza jegyzése a párizsi árutőzsdén (MATIF) az

aktív francia export hatására (Lásd: Gabona és Ipari növények piaci jelentés XIII. évf. 7. sz.) április elejétől erőteljesen emelkedik (7. ábra).

Az étkezési búza francia és unós átlagára a 2009/2010. gazdasági évben



Forrás: EU Bizottság, MNB

A kukorica jegyzése a 16. hétig töretlenül emelkedett a MATIF-on, majd a 17. héten jelentősen gyengült (8. ábra). Meg kell jegyezni, hogy valamennyi piacon bizonytalanságot okoznak a görögországi államadóssággal kapcsolatos események. Az IMF és az eurozóna országai megszavazták a kedvezményes hitelt a csőd szélén álló tagállamnak, ez azonban az euró dollárral szembeni leértékelődését okozta április utolsó és május első napjaiban. Amennyiben az euró gyengülése tartós marad, a hatás az árupiaci szekcióra és a gabonapiacra is begyűrűzhet.

Hazai helyzet

A csapadékos idő hátráltatta a kukorica vetését Magyarországon április elején, de a hónap második felében uralkodó napos időjárás már kedvezően befolyásolta a tavaszi munkákat. Az MgSzH május 3-i adatai szerint a kukorica tervezett termőterületének 74%-án, közel 900 ezer hektáron végeztek a vetéssel. A késést jelzi az is, hogy egy évvel korábban a vetésterület 92%-án már befejezték a munkát.

Az elhúzódó vetés és a csapadékos időjárás miatti félelmek egyelőre nem érezhetőek a termelői árakon. Az idei gabonatermés szempontjából még mindig kedvezőek a kilátások. Az étkezési búza hazai termelői ára év elejétől esik és nem éri el az előző évi szintet (1. ábra). A takarmánykukorica havi termelői ára 30 ezer Ft/tonna körül stabilizálódott az év első harmadában (2. ábra).

Az étkezési búza termelői árához hasonlóan a feldolgozott termékek értékesítési ára is csökkent év eleje óta (9-12. ábra). A januári szinthez képest áprilisban 7%-kal volt alacsonyabb a finomliszt, 8%-kal a rétesliszt és a fehér kenyérliszt, valamint 3%-kal a búzadara értékesítési ára. A fogyasztói árak tendenciája is hasonló. A KSH adatai szerint a finomliszt fogyasztói árának 2008 vége óta tartó csökkenése az év első negyedében is folytatódott.

A gabonafélék termelői ára

1. táblázat

A gabonafélék termelői ára származási hely* szerint (17. hét)

Megnevezés	Mértékegység	Származási hely*			Országos		
		Dunántúl	Alföld	Észak-Magyarország	2010. 16. hét	2010. 17. hét	2010. 17. hét/ 2010. 16. hét (%)
Étkezési	tonna	-	2 319,85	-	5 303,06	13 305,39	250,90
búza	Ft/tonna	-	28 904,18	-	27 905,33	28 241,11	101,20
Takarmány-	tonna	2 610,00	-	-	1 707,22	2 910,00	170,45
búza	Ft/tonna	27 126,44	-	-	26 583,00	27 164,95	102,19
Takarmány-	tonna	8 968,02	1 825,95	1 999,00	19 238,15	12 792,97	66,50
kukorica	Ft/tonna	30 939,69	28 443,31	29 301,15	28 336,00	30 327,35	107,03
Takarmány-	tonna	-	-	-	-	-	-
árpa	Ft/tonna	-	-	-	-	-	-

* Származási hely: ahol a gabonát megtermelték.

Az országos átlaggal a regionális összes mennyiség és az átlagár sem egyezik. Ennek oka, hogy volt felvásárlás az adott régióban, azonban az adatszolgáltatók alacsony száma miatt egyes régiók adata nem publikus. Az országos átlagban a nem publikált adatok benne vannak.

Forrás: AKI PÁIR

2. táblázat

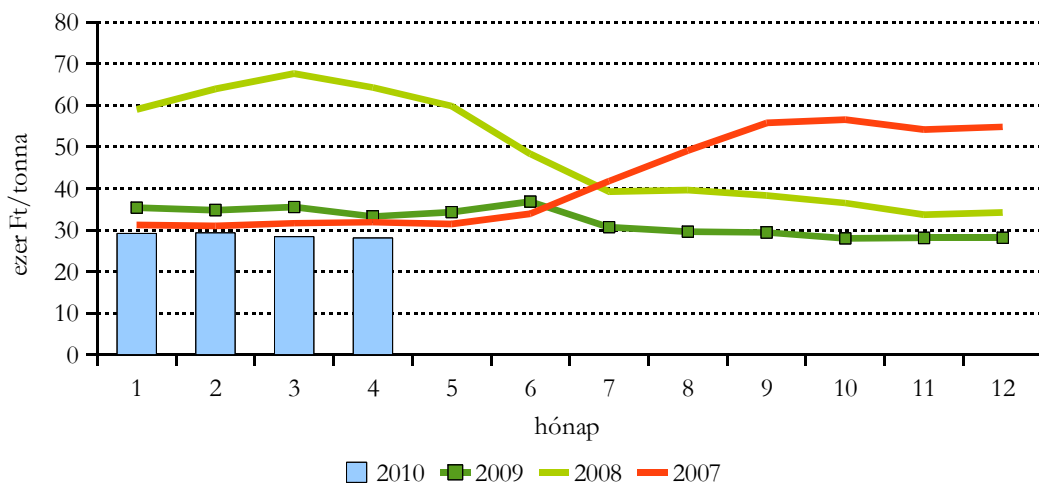
A gabonafélék országos termelői ára

Megnevezés	Mértékegység	Országos				
		2009. 17. hét	2010. 16. hét	2010. 17. hét	2010. 17. hét/ 2009. 17. hét (%)	2010. 17. hét/ 2010. 16. hét (%)
Étkezési	tonna	6 655,48	5 303,06	13 305,39	199,92	250,90
búza	Ft/tonna	33 886,58	27 905,33	28 241,11	83,34	101,20
Takarmány-	tonna	1 677,49	1 707,22	2 910,00	173,47	170,45
búza	Ft/tonna	29 922,75	26 583,00	27 164,95	90,78	102,19
Takarmány-	tonna	17 094,39	19 238,15	12 972,97	74,84	66,50
kukorica	Ft/tonna	30 868,81	28 336,00	30 327,35	98,25	107,03
Takarmány-	tonna	-	-	-	-	-
árpa	Ft/tonna	-	-	-	-	-

Forrás: AKI PÁIR

1. ábra

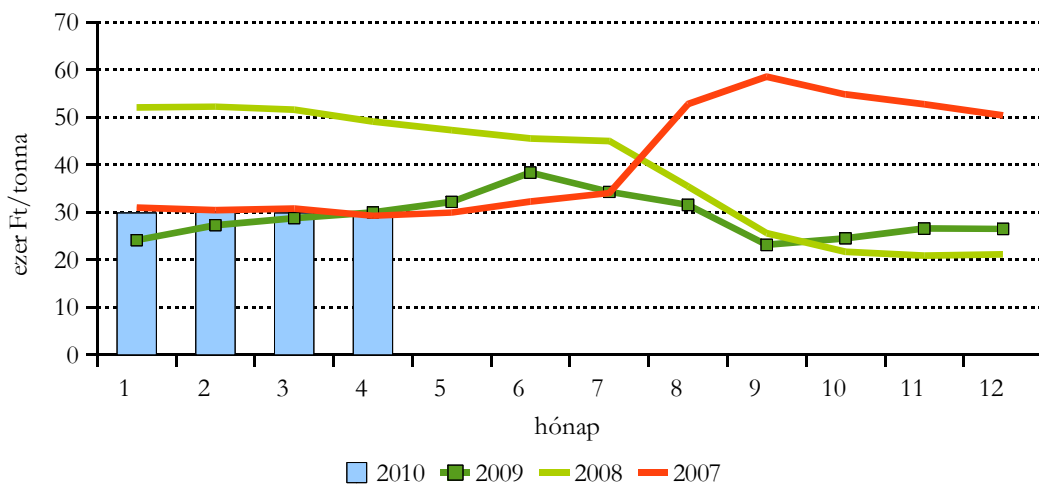
Az étkezési búza termelői ára



Forrás: AKI PÁIR

2. ábra

A takarmánykukorica termelői ára

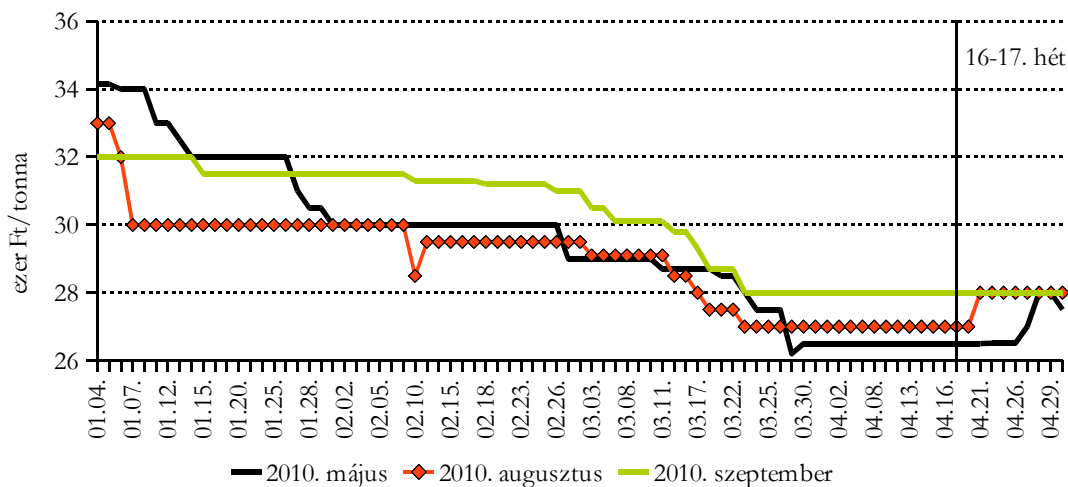


Forrás: AKI PÁIR

A gabonafélék jegyzése

3. ábra

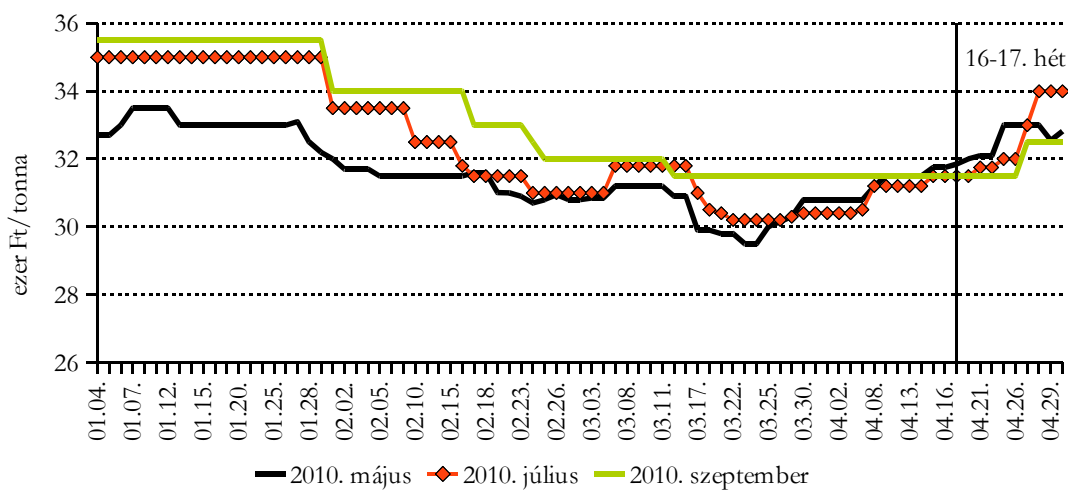
Az eurobúza különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén



Forrás: BÉT

4. ábra

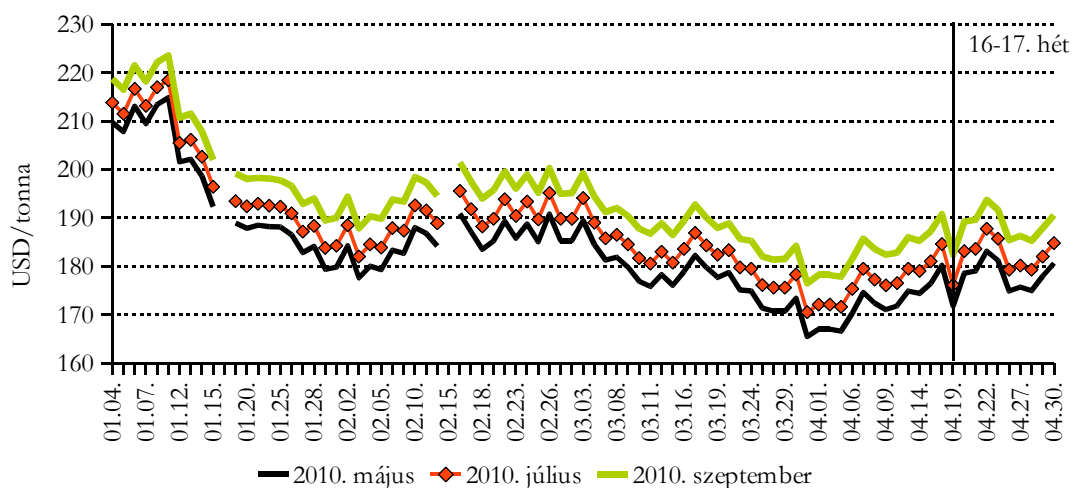
A takarmánykukorica különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén



Forrás: BÉT

5. ábra

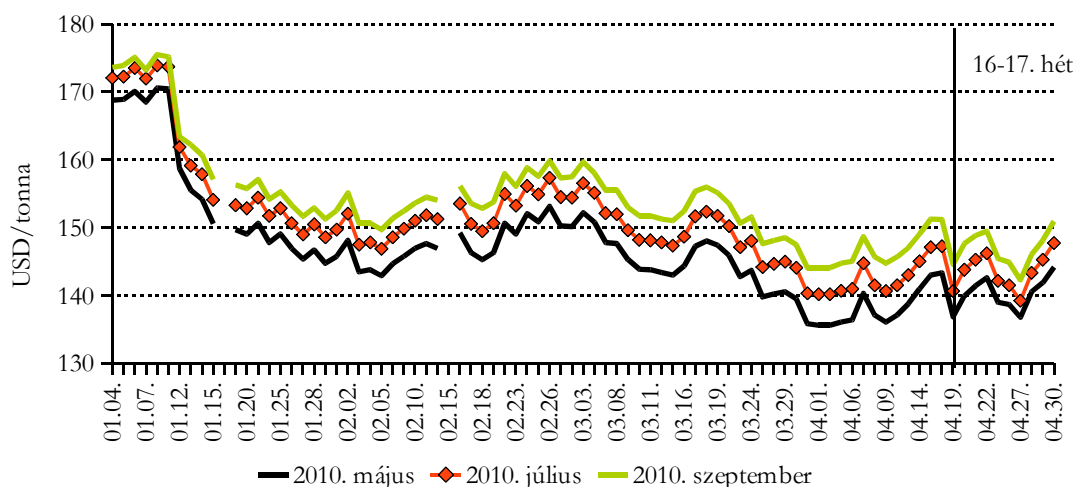
A búza különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén



Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

6. ábra

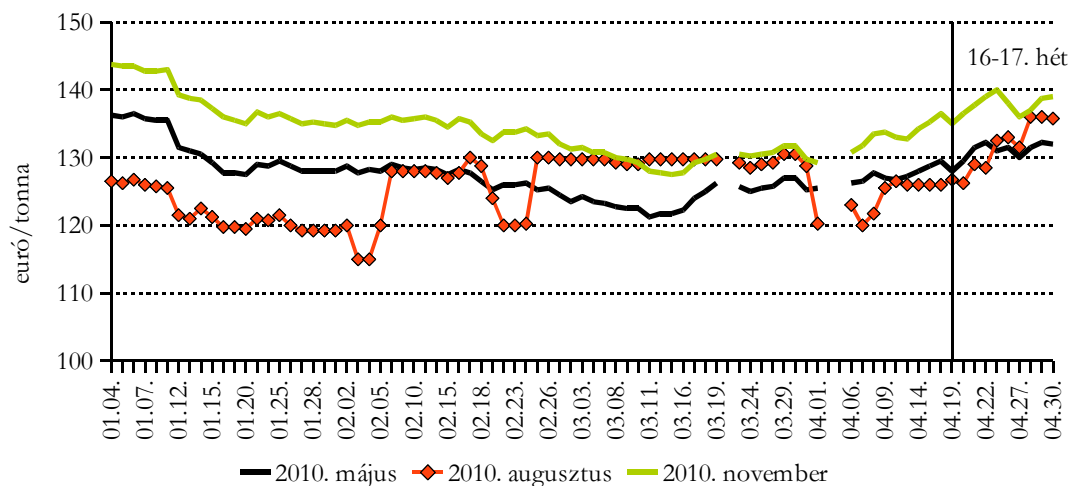
A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén



Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

7. ábra

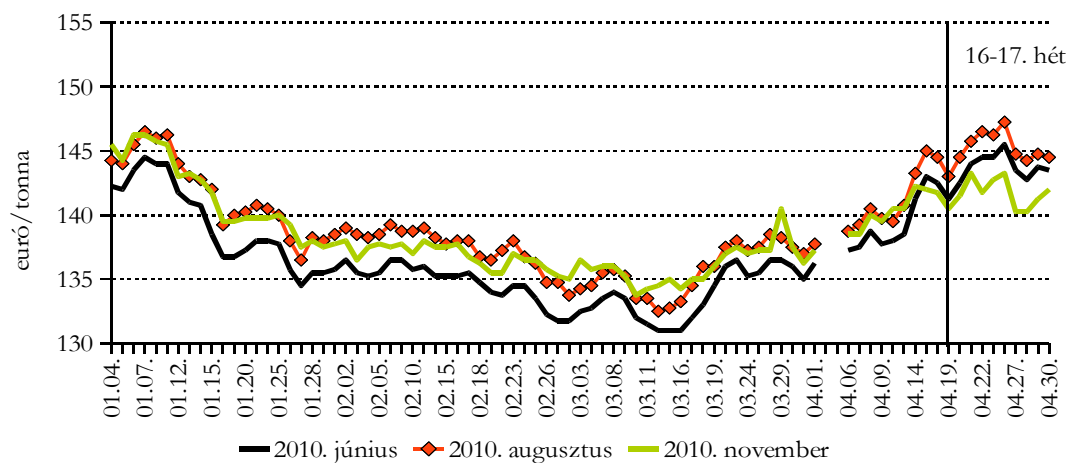
A búza különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén



Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

8. ábra

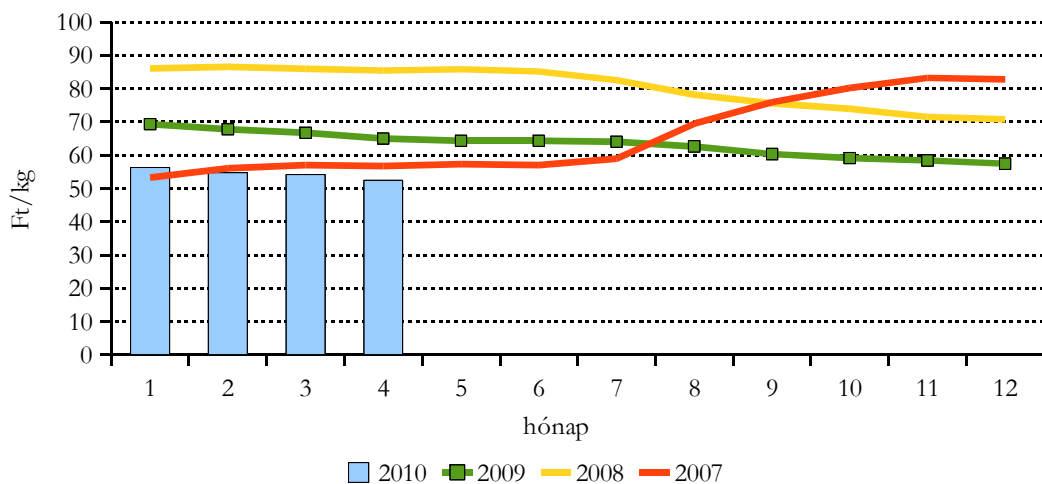
A kukorica különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén



Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

9. ábra

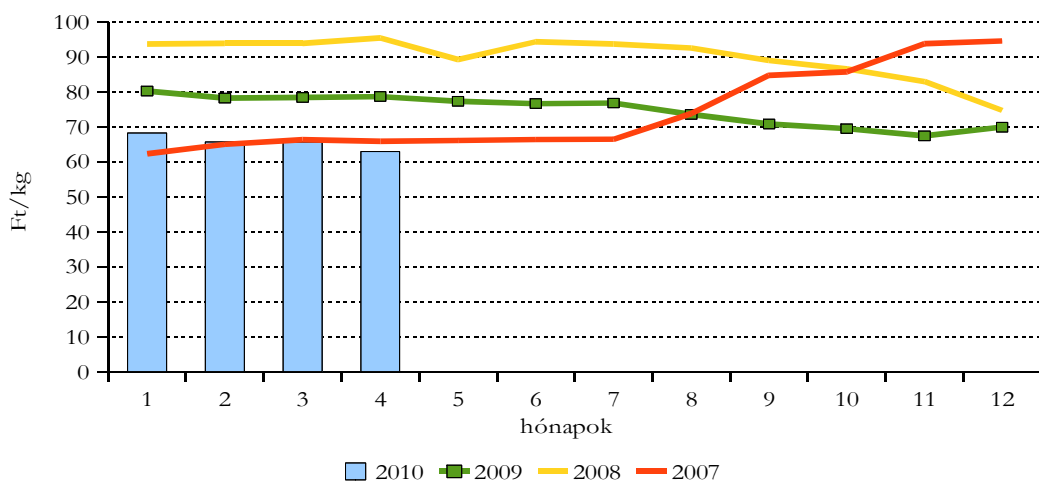
A finomliszt feldolgozói értékesítési ára



Forrás: AKI PÁIR

10. ábra

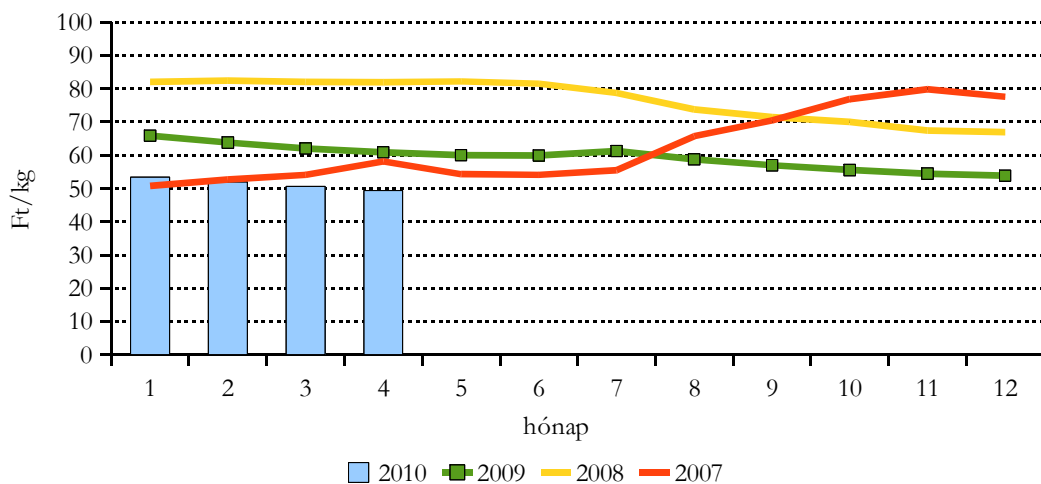
A rétesliszt feldolgozói értékesítési ára



Forrás: AKI PÁIR

11. ábra

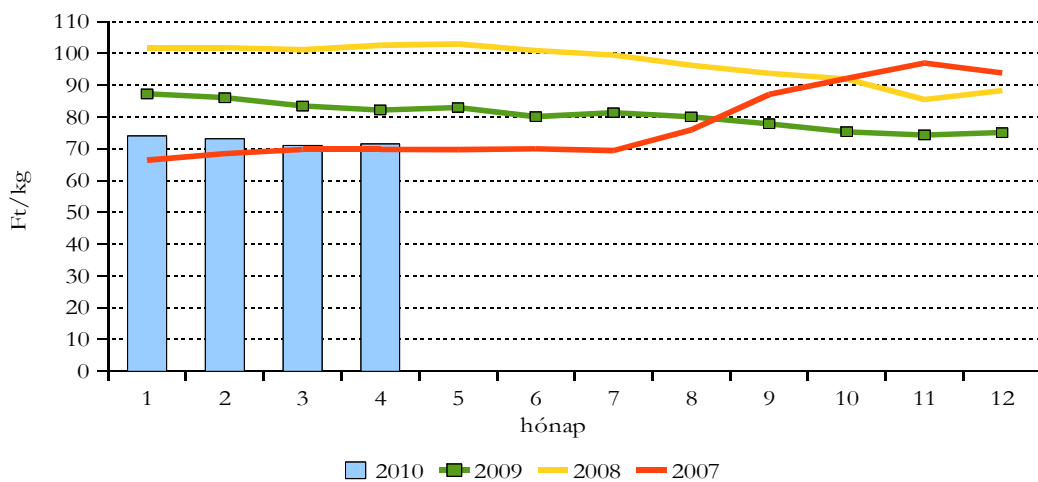
A fehér kenyérliszt feldolgozói értékesítési ára



Forrás: AKI PÁIR

12. ábra

A búzadara feldolgozói értékesítési ára



Forrás: AKI PÁIR

3. táblázat

A gabona alapú termékek feldolgozói értékesítési ára

Gabona alapú termékek	Mértékegység	Országos				
		2009. 17. hét	2010. 16. hét	2010. 17. hét	2010. 17. hét / 2009. 17. hét [%]	2010. 17. hét / 2010. 16. hét [%]
Finomliszt BL 55	tonna	1701,93	1523,75	1517,87	89,19	99,61
ömlesztett	Ft/kg	61,69	51,07	51,15	82,92	100,15
Finomliszt BL 55	tonna	1740,36	1823,83	2248,89	129,22	123,31
zsákos	Ft/kg	63,84	51,27	51,62	80,86	100,68
Finomliszt BL 55	tonna	693,40	718,33	888,35	128,12	123,67
zacskós	Ft/kg	72,40	56,99	56,27	77,72	98,73
Rétesliszt BFF 55	tonna	84,34	73,26	102,16	121,13	139,45
ömlesztett	Ft/kg	73,56	59,09	59,04	80,25	99,91
Rétesliszt BFF 55	tonna	20,30	37,55	36,68	180,69	97,68
zsákos	Ft/kg	72,35	60,99	58,93	81,45	96,63
Rétesliszt BFF 55	tonna	127,64	42,16	46,19	36,19	109,56
zacskós	Ft/kg	82,79	69,48	67,89	82,00	97,72
Fehér kenyérliszt BL 80	tonna	1214,23	1085,60	1260,25	103,79	116,09
ömlesztett	Ft/kg	60,06	48,02	47,61	79,27	99,14
Fehér kenyérliszt BL 80	tonna	825,91	1017,28	1190,58	144,15	117,04
zsákos	Ft/kg	62,30	50,55	50,82	81,57	100,54
Tésztaipari liszt TL 50	tonna	610,92	506,81	606,49	99,27	119,67
ömlesztett	Ft/kg	65,70	54,01	53,38	81,25	98,85
Tésztaipari liszt TL 50	tonna	113,03	101,55	61,40	54,32	60,46
zsákos	Ft/kg	70,31	59,05	59,38	84,46	100,57
Étkezési búzadara AD	tonna	59,71	50,50	55,02	92,15	108,96
zacskós	Ft/kg	82,94	71,37	68,53	82,63	96,03

Forrás: AKI PÁIR

4. táblázat

A megfigyelt gabona alapú termékek fogyasztói ára

Ft/kg

Termék	2009. április	2010. március	2010. április
Finomliszt BL 55	154	154	152
Fehér kenyér	238	236	242
Félbarna kenyér	215	237	236
Étkezési búzadara AD	198	192	191

Forrás: AKI PÁIR

Külpiaci információk

Határidős piacok (2010. május 3.)

5. táblázat

Búza

MATIF, Párizs			CBOT, Chicago (őszi lágú búza)*			Kansas (őszi kemény búza)**		
Szállítási határidő	euró/ tonna	Ft/tonna	Szállítási határidő	USD/ tonna	Ft/tonna	Szállítási határidő	USD/ tonna	Ft/tonna
2010. május	131,00	35 092	2010. május	180,03	36 443	2010. május	185,17	37 484
2010. augusztus	134,75	36 097	2010. július	184,34	37 316	2010. július	188,48	38 154
2010. november	138,50	37 101	2010. szeptember	190,22	38 506	2010. szeptember	192,70	39 008
2011. január	141,00	37 771	2010. december	200,23	40 533	2010. december	199,22	40 328
2011. március	142,75	38 240	2011. március	210,24	42 559	2011. március	205,56	41 612
2011. május	145,00	38 843	2011. május	215,11	43 545	2011. május	210,06	42 522

Minneapolis (tavaszi kemény búza)***			LIFFE****		
Szállítási határidő	USD/ tonna	Ft/tonna	Szállítási határidő	GBP/ tonna	Ft/tonna
2010. május	192,33	38 933	2010. május	103,70	31 985
2010. július	196,74	39 826	2010. július	106,40	32 818
2010. szeptember	200,78	40 644	2010. november	106,50	32 849
2010. december	207,58	42 020	2011. január	108,50	33 466
2011. március	213,73	43 265	2011. március	110,20	33 990
2011. május	216,95	43 917	2011. május	112,70	34 761

* SRW – Soft Red Winter.

** HRW – Hard Red Winter.

*** DNS – Dark Northern Spring.

**** Értékesítési és takarmánybúza.

MATIF – Marché A Terme d' Instruments Financiers

CBOT/CME – Chicago Board of Trade LIFFE – London International Financial Futures and Options Exchange

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

6. táblázat

Kukorica

Szállítási határidő	MATIF, Párizs		Szállítási határidő	CBOT, Chicago	
	euró/tonna	Ft/tonna		USD/tonna	Ft/tonna
2010. június	143,75	38 508	2010. május	142,81	28 909
2010. augusztus	144,50	38 709	2010. július	146,26	29 607
2010. november	141,25	37 838	2010. szeptember	149,70	30 304
2011. január	143,75	38 508	2010. december	153,35	31 043
2011. március	146,25	39 177	2011. március	158,17	32 018
2011. június	149,75	40 115	2011. május	161,61	32 715

MATIF – Marché A Terme d' Instruments Financiers

CBOT/CME – Chicago Board of Trade

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

7. táblázat

Repce

Szállítási határidő	MATIF, Párizs	
	euró/tonna	Ft/tonna
2010. augusztus	301,50	80 766
2010. november	306,50	82 105
2011. február	311,00	83 311
2011. május	315,25	84 449
2011. augusztus	303,50	81 302
2011. november	303,50	81 302

MATIF – Marché A Terme d' Instruments Financiers

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

8. táblázat

Az étkezési búza és a takarmánykukorica határidős kikötői ára

	2009. 17. hét		2010. 17. hét		Szállítási hónap
	euró/tonna	Ft/tonna	euró/tonna	Ft/tonna	
Étkezési búza					
Franciaország					
Rouen	140	41 507	-	-	április
La Pallice	-	-	126	33 717	május
Creil*	-	-	-	-	-
Németország					
Hamburg	140	41 465	-	-	április
Würzburg	117	34 505	116	31 006	április
Köln	129	38 207	130	34 764	április
Drezda	115	-	120	32 214	április
Dánia					
Koppenhága	-	-	-	-	-
Olaszország					
Milánó	-	-	-	-	-
Bologna	-	-	-	-	-
Belgium					
Brüsszel	136	40 132	133	35 704	április
Spanyolország					
Barcelona**	148	43 835	-	-	április
Ausztria					
Bécs	116	34 209	-	-	április
Finnország					
Nokia	-	-	-	-	-
Takarmánykukorica					
Franciaország					
Creil*	-	-	140	37 476	május
Bordeaux/Bayonne	-	-	138	36 939	május
La Pallice	-	-	138	36 939	május
Németország					
Hamburg	145	42 946	-	-	április
Olaszország					
Bologna	-	-	-	-	-
Spanyolország					
Barcelona**	148	43 835	-	-	április

* FOB: Free on Board – költségmentesen a hajó fedélzetére rakva.

** Import búzaár.

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

9. táblázat

A takarmánybúza és a takarmányárpa határidős kikötői ára

		2010. 17. hét	
	euró/tonna	Ft/tonna	Szállítási hónap
Takarmányárpa			
Anglia			
Kelet-Anglia	-	-	-
Franciaország			
Rouen	103	27 543	május
La Pallice	-	-	-
Creil*	95	25 395	május
Németország			
Hamburg	-	-	-
Hannover	-	-	-
Drezda	94	25 234	április
München	100	26 845	április
Dánia			
Koppenhága	-	-	-
Olaszország			
Bologna	-	-	-
Belgium			
Brüsszel	111	29 798	április
Spanyolország			
Barcelona	-	-	-
Ausztria			
Bécs	-	-	-
Finnország			
Raisio	-	-	-
Takarmánybúza			
Franciaország			
Creil*	120	32 107	május
Németország			
Hamburg	-	-	-
Hollandia			
Rotterdam*	137	36 778	április
Belgium			
Brüsszel	132	35 435	április

* FOB: Free on Board – költségmentesen a hajó fedélzetére rakva.

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

10. táblázat

Nemzetközi gabonajegyzések

	2010. 04. 23.		2010. 04. 30.		Szállítási	Kikötő
	USD/tonna	Ft/tonna	USD/tonna	Ft/tonna	hónap	
BÚZA						
keménybúza						
(1) Kanada CWRS 13,5%	269,61	53 641,61	262,33	52 458,13	május	FOB St. Lawrence
(2) Ausztrália APH 14 %	-	-	-	-	-	FOB Eastern States
(3) US No. 2 DNS 14%	-	-	-	-	-	FOB Portland
(4) US No. 2 HRW	206,80	41 144,93	206,10	41 213,82	május	FOB US Gulf
(5) Ausztrália ASW	-	-	-	-	-	FOB Eastern States
(6) EU, Francia. alapminőség	-	-	174,00	34 794,78	május	FOB Rouen
lágybúza						
(7) US No. 2 SRW	198,50	39 493,56	197,30	39 454,08	május	FOB US Gulf
(8) Ukrajna lágybúza	160,50	31 933,08	160,50	32 095,19	április	FOB Black Sea
DURUMBÚZA						
(9) Kanada CWAD 1	221,30	44 029,85	219,30	43 853,42	április	FOB St. Lawrence
(10) Kanada CWAD 2	219,50	43 671,72	217,50	43 493,48	április	FOB St. Lawrence
KUKORICA						
(11) US No. 3 YC	163,40	-	167,20	33 434,98	május	FOB US Gulf
Argentína	162,60	32 350,90	171,30	34 254,86	június	FOB Up River
ÁRPA						
(12) EU, Francia., takarmány	-	-	145,60	29 115,63	május	FOB Rouen
Oroszország, takarmány	137,00	27 257,52	138,00	27 595,86	április	FOB Black Sea
(13) US PNW	-	-	-	-	-	FOB PNW

- (1) CWRS – Canada Western Red Spring: 13,5%-os fehérjetartalom, keménybúza
 (2) Ausztrália APH – Australian Prime Hard: 14%-os fehérjetartalom, keménybúza
 (3) US No. 2 DNS – USA Dark Northern Spring: 14%-os fehérjetartalom, keménybúza
 (4) US No. 2 HRW – USA Hard Red Winter: 13,5%-os fehérjetartalom, keménybúza
 (5) ASW – Australian Standard White: standardbúza
 (6) EU, Francia. alapminőség: a világpiaci árnak elfogadott EU támogatások nélküli franciaországi ár
 (7) US No. 2 SRW – USA Soft Red Winter: 10,3%-os fehérjetartalom, lágybúza
 (8) Ukrajna lágybúza: 12%-os fehérjetartalom, lágybúza
 (9) Kanada CWAD 1 – Canada Western Amber Durum 1: kemény
 (10) Kanada CWAD 2 – Canada Western Amber Durum 2: kemény
 (11) US YC 3 – USA No. 3 Yellow Corn
 (12) EU, Francia., takarmányárpa: a világpiaci árnak elfogadott EU támogatások nélküli franciaországi ár
 (13) US PNW – USA Pacific Northwest

FOB: Free on Board – költségmentesen a hajó fedélzetére rakva.

Forrás: HGCA – The Home Grown Cereals Authority

OLAJNÖVÉNY-PIACI JELENTÉS

- Az USDA prognózisa szerint 103 millió tonnára nőhet a szójabab világkereskedelemben kerülő mennyisége 2019-re.
- Argentína, USA, Brazília lehetnek a legnagyobb exportőr országok, míg a vezető importőr Kína maradhat az olajnövények és származékaik piacán a következő évtizedben.
- Az árutőzsdéken esésnek indultak az olajos magvak jegyzései.
- A BÉT-en változatos képet mutattak a napraforgó- és a repcemag határidős jegyzései.
- Magyarországon lassan befejeződik a napraforgó és a szója vetése.

Világpiaci kitekintés

Az Amerikai Mezőgazdasági Hivatal (USDA) előrejelzése az olajnövények szerepének növekedését várja a 2010 és 2019 közötti időszakban (hasonlóan a Gabona és Ipari Növények XII. évf. 7. számában ismertetett FAPRI tanulmányhoz). Az olajnövények piaca a 2009. évi kisebb megtorpanása után, 2010-től a fizetőképes kereslet megjelenésével ismét növekvő pályára kerülhet. A várt világgazdasági élénkülés, a népességnövekedés, a bioüzemanyag bekeverési irányelvek, a fokozódó élelmiszerigény lehetnek a növekedés fő okozói.

Az USDA tanulmánya szerint az agrártermékek világpiacán a szójabab és származékai lehetnek a legjobban prosperáló termékek ebben az évtizedben. A szójabab és termékei közel 200 millió tonnával lehetnek a világkereskedelem legnagyobb növényi termékgorgalmát generáló szereplői 2019-re. A növekvő kereslet hatására a szójabab és termékeinek árai várhatóan a történelmi átlagszintek felett maradnak.

A várakozások szerint a szójabab globális importja a jelenlegi 83,1 millió tonnáról 103 millió tonnára (25%-kal) növekedhet 2019-re. A legnagyobb importőr továbbra is Kína lehet (részaránya 60%-ról 85%-ra nőhet a világpiacon), mert a kínai import 21 millió tonnával növekedhet a következő 10 évben. A növekedés fő okai a biodízelgyártás, takarmánygyártás és az étolajgyártás bővülése. A szójabab behozatal növekedhet még Észak-Afrikában és Közép-Keleten. Az EU-ban és Délkelet-Ázsiában viszont a szójaimport csökkenése várható a vizsgált időszakban. A három legnagyobb szójabab exportőr (USA, Brazília, Argentína) továbbra is megőrzi vezető szerepét a világpiacon. Brazíliában a szójaterületek nagyságának évi 3%-os növekedése várható a következő évtizedben, mert a magas növényvédelmi költségek ellenére még mindig a szója az egyik legjövedelmezőbb növény. A brazil export 40%-al emelkedhet 2020-ra, ezzel tovább növelve Brazília szerepét a szójabab piacon. USA exportja a hazai felhasználás növekedése miatt nem változik, így világpiaci részesedése is csökken. Argentínában a bővülő termelés ellenére nem nő jelentősen az

export a vizsgált időszakban, mert a szójababra magasabb exportvám van, mint a feldolgozott termékeire, ez pedig a hazai feldolgozást ösztönzi. Az exportőrök között egyre több szerephez juthat még Ukrajna, Bolívia, Paraguay és Uruguay az évtized végére.

A szójadara világpiacán a globális import 72,4 millió tonna lehet 2019-ben (28%-kal több, mint 2010-ben várható). A szójadara versenyképes takarmány-alapanyag marad, a kereslet iránta folyamatosan emelkedhet, mivel nőhet a globális takarmányigény. Továbbra is az EU maradhat a legnagyobb importőr, de Délkelet-Ázsiában és Latin-Amerikában is a behozatal növekedése várható a vizsgált időszakban. Az exportőröknél Argentína vezető szerepe tovább erősödik a világpiacon (2019-ben 60%-os részesedése lesz). A brazil export növekedését viszont az állattenyésztés gyors fejlődése és a szójabab származékaira kivetett védővámok korlátozzák.

A szójaolaj globális importja 12,9 millió tonnára (35%-os növekedés 2010-hez képest) nőhet a vizsgált időszak végére, az emelkedő bioüzemanyag- és élelmiszeripari-igény hatására. India és Kína a világ két legnagyobb szójaolaj-importőre, várhatóan megőrzi vezető pozíciójukat. A legnagyobb exportőr Argentína maradhat továbbra is, amely a kiépült nagy szójabab feldolgozó kapacitás, a szűk belsőpiac és a vámtételek szerkezete miatt játszik vezetőserepet a szójaolaj piacon.

A FAPRI előrejelzése szerint a bioüzemanyag-gyárak növekvő repcemagigénye meghaladja majd az élelmiszeripar keresletének csökkenését (drágább a repceolaj), ezért a repcemag termése 69 millió tonna lehet a világon 2019-ben. A repcemag ára várhatóan 13%-al emelkedik 2010 és 2019 között. Az EU marad a legmeghatározóbb szereplő (35%-os részesedés) a repce piacon a vizsgált időszak végéig. A legfontosabb biodízel alapanyag az EU-ban továbbra is a repcemag marad, 7,36 millió hektáron termelik majd az évtized végén. A fontosabb piaci szereplők (Kanada, Ukrajna, Kína) nem vesztenek szerepükből a piacon. A repceolaj és -dara exportjának emelésével Kanada és Ukrajna még erősödhet is a piacon. A növekvő kínálat és feldolgozott mennyiség mellett a kereslet jobban erősödik a repceolaj iránt, ami a repceolaj árának emelkedését vetíti előre; a növekvő takarmányigény pedig a repcedara árát emelheti a vizsgált időszakban.

A FAPRI prognózisa szerint a napraforgó területek nagysága a világon 2010-hez képest 10%-kal 24,4 millió hektárra nő 2019-re. A legnagyobb repcemag exportőr Argentína és Ukrajna várhatóan őrzi majd piacvezető pozícióját. A legnagyobb importőr az EU marad. A napraforgóolaj és -dara kibocsátás mennyisége is várhatóan nő a világpiacon a kereslet élénkülése (biodízel-, étolaj-, takarmány-előállítás növekedése) miatt.

A nemzetközi árutőzsdéken a görög válság begyűrűződése, az erősödő dollár (az 1,2518 euró/dollár árfolyam a legerősebb szint 2009 áprilisa óta) és egyéb, a tőkepiacokat gyengítő hírek miatt az olajos magvak és származékaik árai esésnek indultak a 17. héten. A chicagói árutőzsdén (CME/CBOT) a 16. hét végén mindegyik lejáratra szóló szójabab jegyzés elérte az utóbbi nyolc hét legmagasabb szintjét (például a májusi lejáratra szóló jegyzés 369,1 USD/t volt), de ezt követően a rossz hírek hatására lefelé korrigálták az árakat a befektetők. A hirtelen fordulat egyik oka lehetett, hogy az USA-ban gyorsan haladnak a szójabab vetésével, aminek hatására az aratás

előbb elindulhat, minthogy kifogynának a tavalyi készletek és ez szeptemberre túlkínálatot eredményezhet a piacon. A másik ok Brazília jelentős szójabab exportja Kínába, ami lassíthatja az USA kínai exportját (az USA szójabab exportjának 60%-a Kínába kerül). A Mexikói-öbölben a hajózást nehezíti a felrobbant olajfúrótoronyból kiömlő olajfolt. Problémát jelent még, hogy nem várt nagy mennyiségben készül a szójaolaj, de egyes gyárak visszatartják az értékesítést, míg a kormány vissza nem állítja a bioüzemanyagok adókedvezményét, ami a szójaolaj túlkínálatához vezethet. Argentína és Kína még mindig nem jutott egyezsége az argentin szójaolaj-embargóval kapcsolatban, aminek a brazil szójaolaj exportőrök örülnek a legjobban.

A pálmaolaj ára is hullámzó képet mutatott a tőzsdén az elmúlt hetekben. A piac bizonytalanságát India és Kína pálmaolaj-fogyasztásának csökkenése okozhatja, mert áttérnek a szójaolajra. A repcemag jegyzései is csökkentek a tőzsdéken a 17. héten. A MATIF-on a májusi lejáratra szóló repcemag ára 5%-ot esett április 27-én, mert a BUNGE cégcsoport (a világ egyik legnagyobb biodízel gyártója) mannheimi gyárában tűz ütött ki. A tüzet sikerült idejében eloltani, de így is jelentős kár keletkezett az épületben és a gépekben. Ez a gyár évi 1 millió tonna repceolajat gyárt és a várakozások szerint a pár hónapos leállás alatt 250 ezer tonna repce feldolgozása esik ki.

Hazai körkép

Az MgSzH május 3-i jelentése szerint a tervezett 560 ezer hektár napraforgóból 475 ezer hektárt (85%) vetettek el. A Dunántúlon a vetés előrehaladottsága 96%-os (137 ezer hektár), Észak-Magyarországon és az Alföldön 80% körüli (70 ezer és 270 ezer hektár) volt. Az adatokból látszik, hogy a Dunántúlon kevésbé nehezítette a munkálatokat az időjárás és a belvíz. Az idei várt terület 10 ezer hektárral meghaladja a 2008-as rekord nagyságot. Az előrejelzések szerint csapadékosabb idő várható a 18. és 19. héten, ami jól jöhet a friss vetéseknek, viszont megnehezítheti más növények növényvédelmét. Az MgSzH adatai szerint 36,8 ezer hektár szója vetését tervezik, ebből 20 ezer hektárt (54%) vetettek el a felmérés időpontjáig.

A BÉT-en kivezetésre került a májusi lejáratra szóló napraforgó- és repcemag. Az utolsó napokban felemás képet mutatott a két termény határidős jegyzése. A májusi lejáratra szóló napraforgó ára 83,5 ezer Ft/tonnára (-3,6% az utolsó 86,5 ezer Ft/tonnás csúcshoz képest) csökkent a 17. hét elején, majd végül 84,5 ezer Ft/tonnás áron vezették ki. A repce májusi lejáratú jegyzése viszonylag stabil maradt és 76,6 ezer Ft/tonnás áron vezették ki az árutőzsdéről. Az ár csökkenésének fő oka a nemzetközi piaci hatások mellett a kivezetés előtti profit realizálás lehetett. Az év első hetében még 71 ezer Ft/tonnán, a 16. héten 86,5 ezer Ft/tonnán jegyezték a májusi lejáratra szóló napraforgót, ez 21%-os növekedést jelentett négy hónap alatt. A profit realizálást támasztja alá, hogy a későbbi lejáratok árai növekedtek (az októberi lejárati ár 76 ezer Ft/tonnára 8%-al emelkedett a 15. hét jegyzéseihez képest a 16. és 17. héten), mert vélhetően új pozíciókat nyitot-

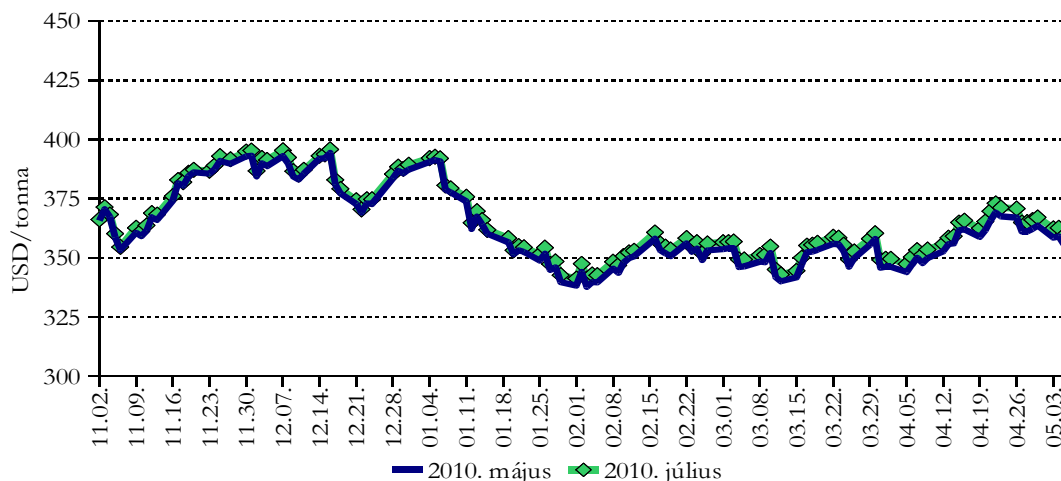
tak a befektetők a piacon. Az augusztusi lejáratra szóló repcemag jegyzése 77 ezer Ft/tonnára nőtt a 16. és 17. héten, ami 6%-os erősödést jelentett a 15. hét jegyzéseihez képest.

A termelői árak igazodtak a BÉT áraihoz, mert a 16. héttől már inkább csökkenést mutattak. A napraforgómag termelői ára áprilisban 80 184 Ft/tonna, a repcemagé 75 682 Ft/tonna volt. Az idei termésre is hasonló árakon kötik a megállapodásokat.

Az olajos magvak és termékeinek jegyzése néhány kiemelt árutőzsdén

1. ábra

A szójabab különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén

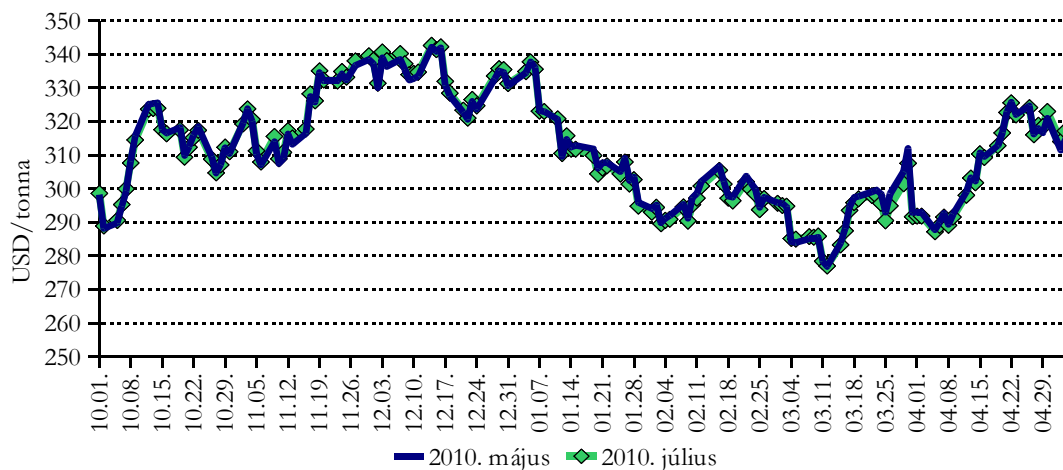


A szójabab különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén

Forrás: CME/CBOT – Chicago Board of Trade

2. ábra

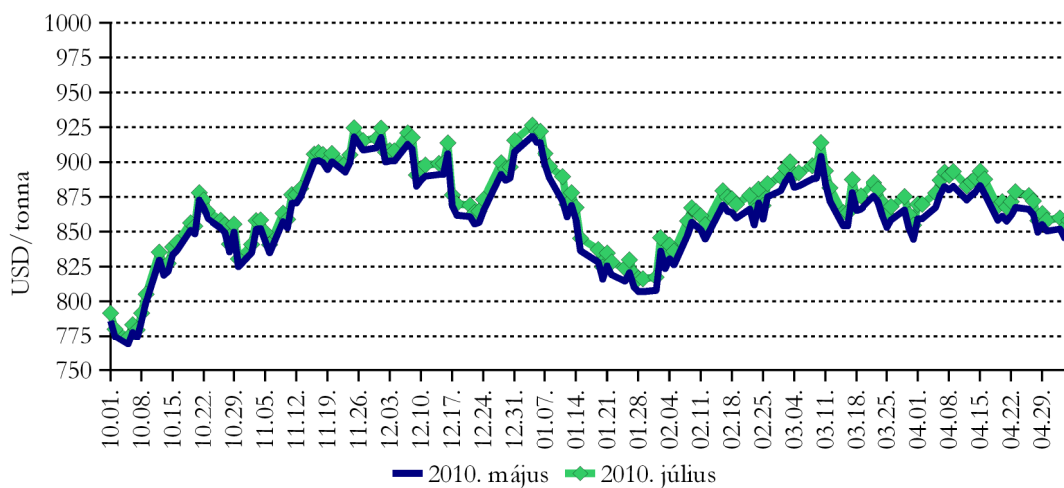
A szójaliszt különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén



Forrás: CME/CBOT – Chicago Board of Trade

3. ábra

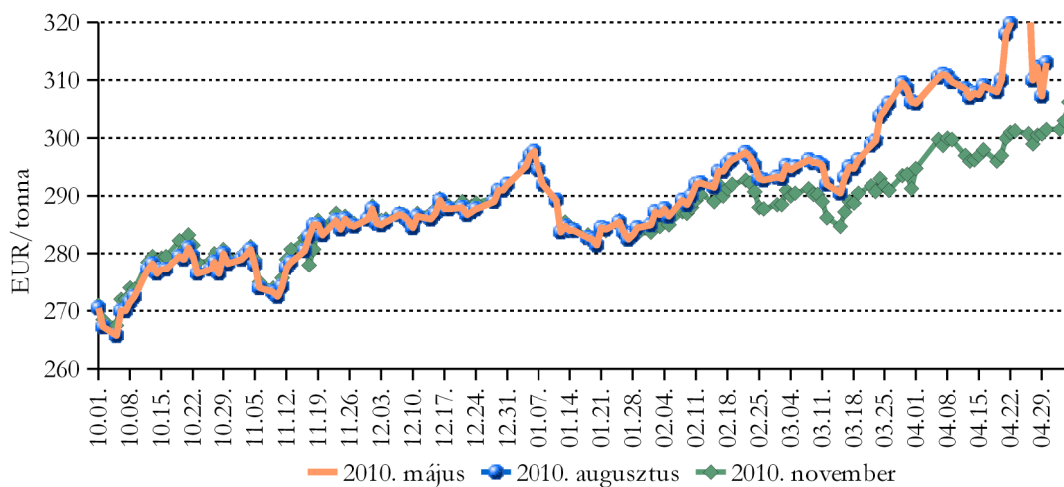
A szójaolaj különböző határidőre szóló jegyzése a chicagói árutőzsdén



Forrás: CME/CBOT – Chicago Board of Trade

4. ábra

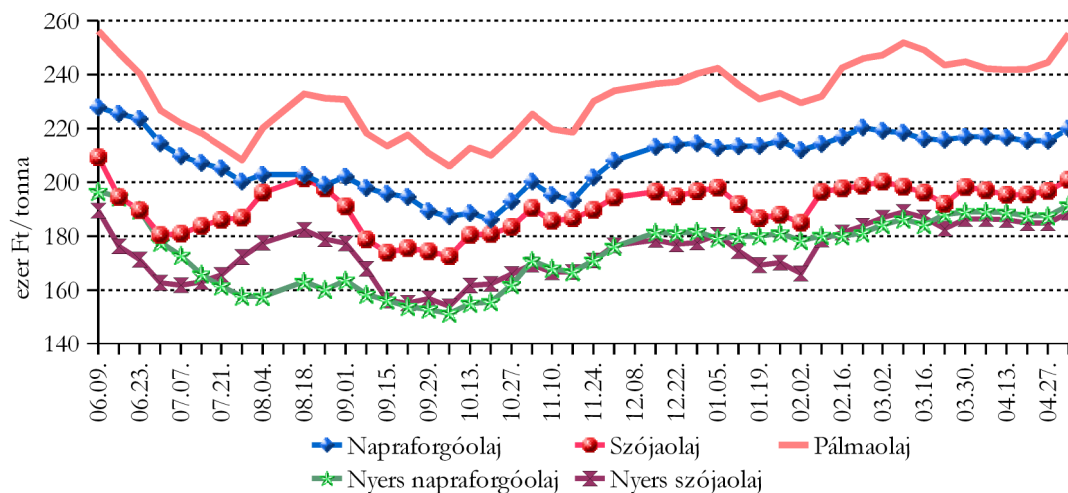
A repce különböző határidőre szóló jegyzése a párizsi árutőzsdén



Forrás: MATIF

5. ábra

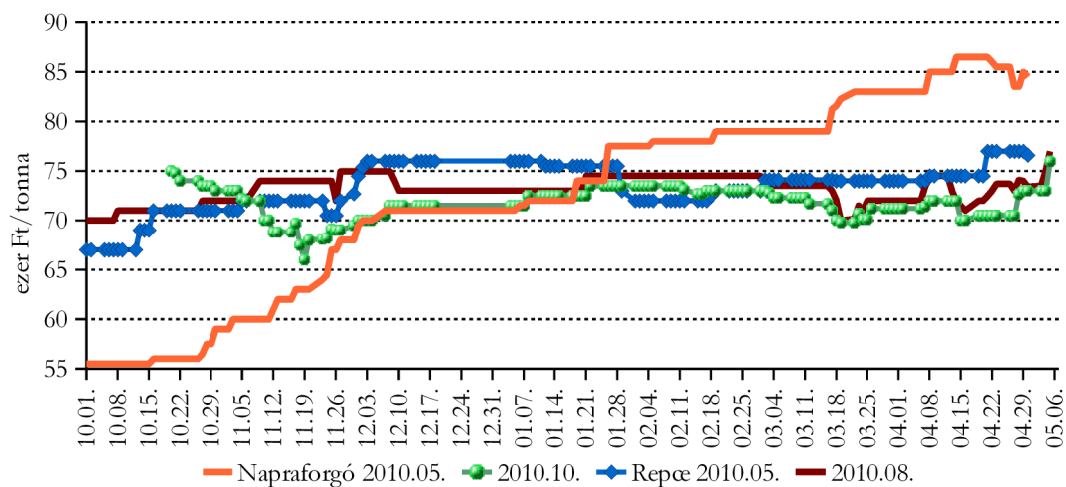
A növényi olajok jegyzése a milánói árutőzsdén



Forrás: Borsa di Milano

6. ábra

A napraforgó- és repcemag különböző határidőre szóló jegyzése a Budapesti Értéktőzsdén



Forrás: BÉT

1. táblázat

**A fontosabb hazai olajos magvak termelői-, a belőlük készült termékek feldolgozó
értékesítési átlagára**

Megnevezés	Mértékegység	2009. április	2010. március	2010. április	2010. április / 2009. április (%)	2010. április / 2010. március (%)
Ipari napraforgómag	tonna	78 316	34 365	17 432	22,26	50,73
	Ft/tonna	66 697	77 763	80 184	120,22	103,11
Repcemag	tonna	45 911	41 524	19 485	42,44	46,93
	Ft/tonna	83 224	76 187	75 682	90,94	99,34
Nyers napraforgóolaj	tonna	502	283	187	-	65,99
	Ft/tonna	162 183	176 813	185 868	-	105,12
Napraforgódara	tonna	20 079	15 090	10 303	51,31	68,28
	Ft/tonna	28 585	31 812	31 500	110,20	99,02
Nyers repceolaj	tonna	-	-	-	-	-
	Ft/tonna	-	-	-	-	-
Repcedara	tonna	13 135	12 727	9 799	74,60	76,99
	Ft/tonna	34 653	30 750	31 449	90,75	102,27

Forrás: AKI PÁIR

2. táblázat

A nyers növényolajok ára és jegyzése

Termék	Időpont	EU	Franciaország	Olaszország	Egyesült Államok	Magyarország
		Ártípus				
		FOB	Heti tőzsdei átlagár	Heti tőzsdei átlagár	Heti tőzsdei átlagár	Heti értékesítési ár
Napraforgóolaj	2010-04-20	177 642	-	187 594	-	-
	2010-04-27	190 550	-	187 565	-	-
	2010-05-04	191 757	-	184 914	-	-
Repcelaj	2010-04-20	-	278 408	188 848	-	-
	2010-04-27	-	278 366	-	-	-
	2010-05-04	-	284 288	-	-	-
Szójaolaj	2010-04-20	-	-	184 914	169 075	-
	2010-04-27	-	-	188 848	175 984	-
	2010-05-04	-	-	184 942	174 375	-

Forrás: AKI PÁIR, BM, CBOT, MATIF, Oil World

3. táblázat

Európai olajnövény- és dara árak és jegyzések

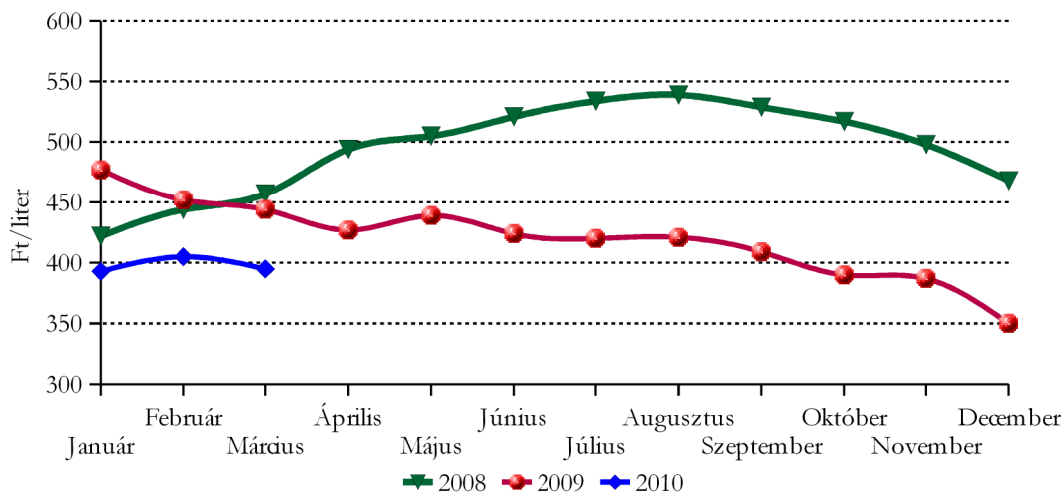
Termék	Időpont	Franciaország	Német-ország	Ausztria	Magyarország
		Ártípus			
		Heti tőzsdei átlagár	Hamburg CIF**	Heti tőzsdei átlagár	Heti termelői és értékesítési ár *
Napraforgómag	2010-04-20	-	-	-	81 772
	2010-04-27	-	-	-	73 725
	2010-05-04	-	-	-	-
Napraforgódara**	2010-04-20	-	-	41 761	31 684
	2010-04-27	-	-	41 734	-
	2010-05-04	-	-	41 761	-
Repce	2010-04-20	82 197	82 442	75 568	74 431
	2010-04-27	82 184	88 854	75 556	76 992
	2010-05-04	82 037	80 414	77 164	-
Repcedara**	2010-04-20	-	42 006	41 761	31 527
	2010-04-27	-	50 744	41 755	30 975
	2010-05-04	-	49 898	50 766	-

* A termelői ár a mag, az értékesítési ár a dara esetén értendő. / ** CIF – Cost, Insurance and Freight – az ár tartalmazza a költséget, a biztosítást és a fuvardíjat

Forrás: AKI PÁIR, BLPW, MATIF, Oil World

7. ábra

A napraforgóolaj fogyasztói ára

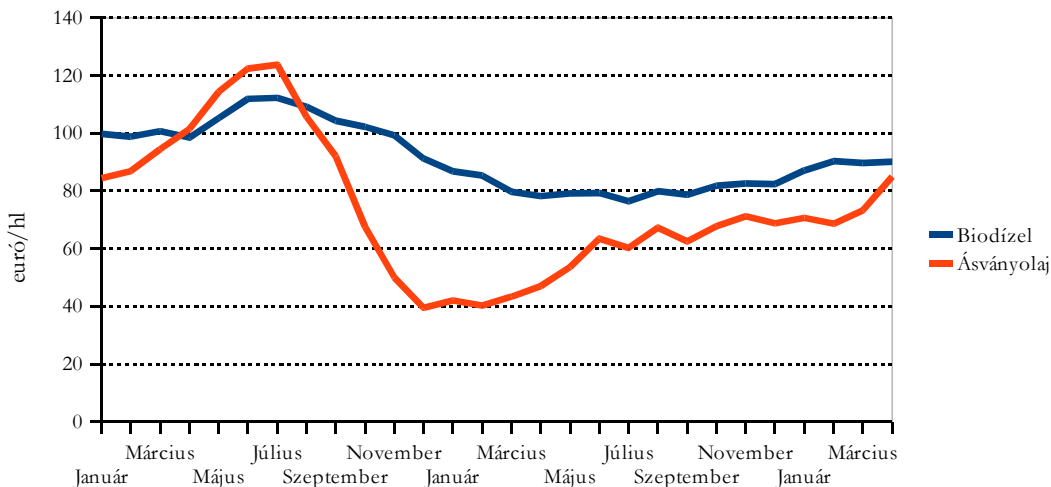


Forrás: KSH

BIOÜZEMANYAG MELLÉKLET

Az ásványolaj ára kiugróan magasra emelkedett 2008-ban, áprilistól augusztusig meghaladta a biodízel árát. A londoni árutőzsdén az IPE Brent ásványolajat 110 \$/barrel (101 €/hl) fölött jegyezték 2008 nyarán, ezt követően erőteljes áresés volt. Az ásványolaj és a biodízel ártendenciája ellentétes volt 2009. januártól júniusig, így a két termék ára közötti különbség folyamatosan csökkent. A biodízel árának csökkenése 2009 júniusában megállt, és ezt követően mindkét termék ára nőtt. Az ásványolaj árának emelkedése kisebb ingadozásokkal ugyan, de gyorsabb ütemű volt, mint a biodízélé. A londoni árutőzsdén az IPE Brent ásványolaj legközelebbi határidőre szóló jegyzése 77 \$/barrel (70 €/hl) volt 2010 januárjában, áprilisban pedig meghaladta a 85 \$/barrelt (77 €/hl). Az ásványolaj ára 10%-kal nőtt januártól áprilisig, míg a biodízélé csak 4%-kal. A két termék ára közötti különbség áprilisra 5-6 €/hl-re csökkent. Amennyiben az ásványolaj ára az elkövetkező hetekben követi az elmúlt hónapok trendjét, akkor akár a biodízel ára fölé is emelkedhet.

Az ásványolaj és a biodízel ára (2008-2010)



Forrás: HGCA, UFOP

A nyugat-európai kikötőkbe (ARA – Amszterdam, Rotterdam, Antwerpen) érkezett, a biodízel előállítás számára fontos olajészterek ára csökkent 2008-tól 2010-ig. Két egymást követő évben az olajos magvak globális termelése kedvezően alakult, ezért a növényolajok készlet/felhasználás aránya javult.

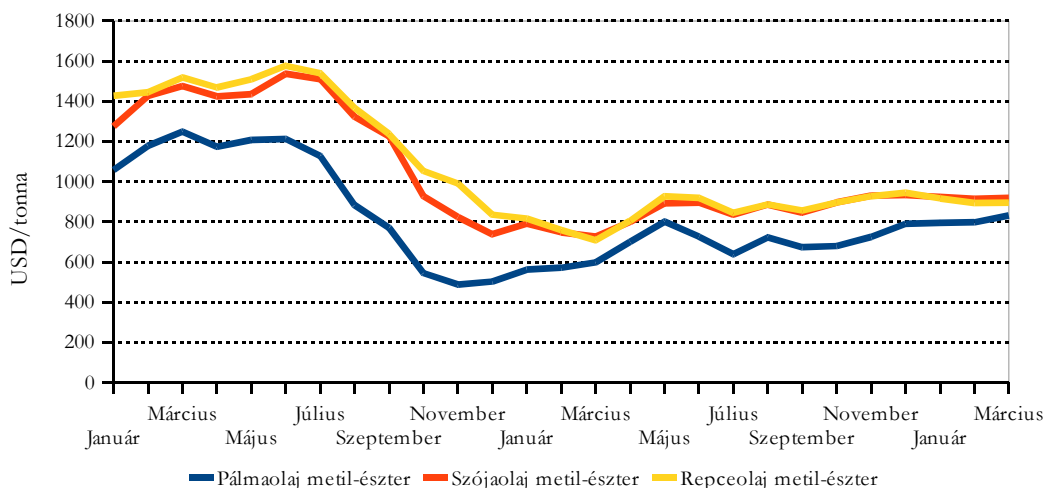
A biodízeltermelés legfontosabb alapanyagainak felhasználása és készlete

		2006/2007	2007/2008	2008/2009	2009/2010
Pálmaolaj	Felhasználás	37 061	39 422	41 789	44 170
	Készlet	4 165	4 119	4 846	5 039
Repceolaj	Felhasználás	17 451	17 412	19 919	21 615
	Készlet	413	429	936	1 251
Szójaolaj	Felhasználás	35 698	37 608	35 814	37 666
	Készlet	3 555	3 016	3 080	2 733

Forrás: HGCA (Home Grown Cereal Authority)

Az EU biodízel-termelésében vezető szerepet betöltő repceolaj metil-észter ára a nyugat-európai kikötőkben 1400-1600 \$/t (950-1150 €/t) között mozgott 2008-ban, míg 2010 tavaszán 670-680 €/t volt.

A pálmaolaj, a szójaolaj és a repceolaj metil-észter ára a nyugat-európai kikötőkben (2008-2010)



Forrás: Oilworld

Miközben az ásványolaj ára (+10%) és a biodízel ára (+4%) emelkedett, a repceolaj metil-észteré 8%-kal, a szójaolaj metil-észteré 6%-kal csökkent januártól áprilisig.

A repceolaj metil-észter árára a kedvező európai termés kilátások és a szója dél-amerikai betakarításának megkezdődése volt hatással. Az EU-ban rekord mennyiségű repcemagot (21,32 millió tonnát) takarítottak be 2009-ben, és 2010-re vonatkozóan is kedvezőek a termés kilátások (20,77 millió tonna).

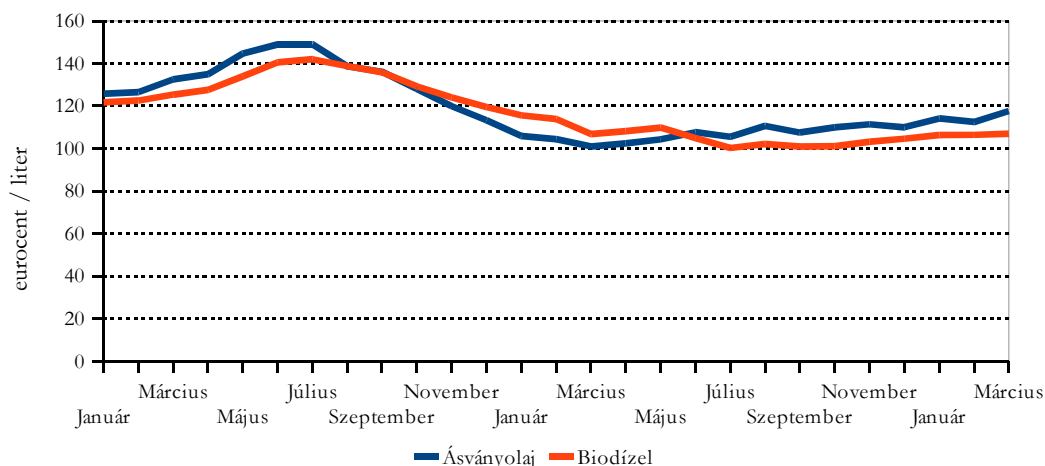
A szójaolaj metil-észter ára 2010-ben az előzetes várakozásokhoz képest lassan csökken. A dél-amerikai nagy szójatermelő országokban a termés betakarítása még folyamatban van. Argentínában a kikötői munkások sztrájkoltak, a termelők egyelőre vonakodnak eladni a terményüket. Brazíliában és Argentínában ebben az évben bevezetik az 5%-os kötelező bekeverési arányt, ami ugyan növeli a belső felhasználást, de mindkét országban rekordszintű termésre számítanak: Argentínában 533 ezer tonna (2009: 315 ezer tonna), Brazíliában 64,6 millió tonna (2009: 57,2 millió tonna).

A legolcsóbb pálmaolaj metil-észter ára 2010. 7. hetétől emelkedik. Malajziában, az egyik legnagyobb pálmaolaj termelő országban a szárazság károkat okozott az ültetvényekben, ezért a készletek viszonylag alacsonyak. A pálmaolaj metil-észtert elsősorban a dél-európai országok importálják.

Összefoglalóan megállapítható, hogy a biodízel-termelés alapanyagául szolgáló olajészterek alacsony ára jelentősen hozzájárul ahhoz, hogy a biodízel árának növekedési üteme elmarad az ásványolajétól, ami a két termék árkülönbségének csökkenéséhez vezet.

Az EU tagállamai kedvezményekkel/támogatásokkal segítik a biodízel termelésének és felhasználásának bővülését, ezért az autótulajdonosok a benzinkutaknál a biodízelt olcsóbban vásárolhatják meg, mint az ásványolajat. Spanyolországban (Madridban) a benzinkutaknál a biodízel fogyasztói ára 2010 januárjában literenként még csak 4-5 eurocenttel, áprilisban már 10-12 eurocenttel volt alacsonyabb az ásványolaj áránál. Németországban 2010 januárjában 7 eurocent/liter, áprilisban 10-12 eurocent/liter volt a biodízel árelőnye.

**Az ásványolaj és a biodízel fogyasztói ára Németországban
(2008-2010)**



Forrás: UFOP (Union zur Förderung Oel-, und Proteinpflanzen)

A biodízelnek az ásványolajhoz képest kialakult jelenlegi kedvező fogyasztói ára, a kötelező bekeverési arány, az olajos magvak folyó gazdasági évre vonatkozó kedvező terméskilátásai alapján – az F.O. Licht szakértőinek véleménye szerint – az EU megőrzi vezető szerepét a biodízel-termelésben. A tagállamok 2010-ben várhatóan 8,3 millió tonna (2009: 7,9 millió tonna) biodízelt állítanak elő. A legjelentősebb termelésbővülés Belgiumban 450 ezer tonna (2009: 300 ezer tonna), Franciaországban 2,1 millió tonna (2009: 2 millió tonna) és Spanyolországban 600 ezer tonna (2009: 500 ezer tonna) várható. Németország továbbra is az EU legnagyobb termelője marad, de termelése a kedvezőtlen adószabályozás miatt tovább csökken, és 2010-ben 2,2 millió tonna körül alakul (2009: 2,4 millió tonna). Az Unió felhasználása 10,1 millió tonnára nőhet 2010-ben (2009: 9,1 millió tonna) miközben az import várhatóan stagnál (1,8 millió tonna). Az Európai Biodízel Szövetség közlése szerint illegális B16-os szállítmány is érkezett Európába, a velencei és trieszti kikötőkbe. Az Olaszországba beérkezett 10 ezer tonna termék eredete vitatott, a Bizottság vizsgálja az esetet. Az elmúlt évben az USA B99-es termékkel szemben a Bizottság dömpingellenes és kiegyenlítő vámot vezetett be. (A Tanács 598/2009/EK és 599/2009/EK rendelete, 2009. Official Journal L 179)

Felhasznált irodalom:

World: 2010 biodiesel production to be almost 3 mln t up on year. Toepfer 2010. március 15.

Italian customs seize 10000 t biodiesel. Thomson Reuters Biofuels and Renewables Weekly 2010. április 3-5.

Ölsaaten und Biokraftstoffe April. Union zur Förderung Öl-, und Proteinpflanzen 2010. április



Agrárgazdasági Kutató Intézet
Piaci Árinformációs Rendszer

<https://pair.aki.gov.hu>